H.264　4ch デジタルレコーダー 簡易取扱説明書

録画機の機能の中でよく利用されるものを簡易取扱説明書にまとめております。
詳細については取扱説明書をお読み下さい。

・録画について
・操作方法について
・パスワードについて
・リモコンの操作方法
・録画映像の再生方法
・再生中にできる操作方法
・タイマーの設定方法
・動きがあった際に録画する方法
・簡易録画方法
・録画データのバックアップ方法

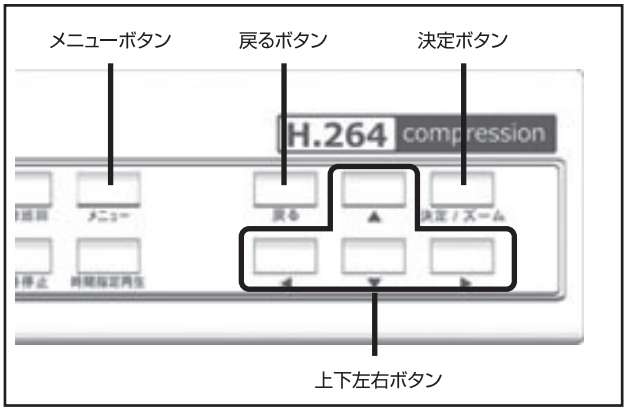
録画について

初期設定では、電源を入れるだけで録画する設定になっております。
HDDの容量がいっぱいになると古いデータを上書きしながら録画をしていきます。
※設定を変更する場合は取扱説明書(P.16)をご閲読ください。

操作方法

設定の操作には【メニュー】【上下左右】【戻る】【決定ボタン】ボタンを利用します。

■本体前面部



○メニューボタン
設定画面を表示します。

○上下左右ボタン
上下左右にカーソルを動かします。

○決定ボタン
設定の変更操作を可能な状態にしたり、設定を確定したりします。

○戻るボタン
1つ前の画面に戻ります。

パスワードについて

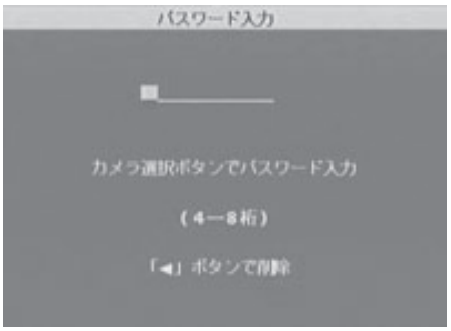
メニュー画面へログインする際にパスワードの入力が必要です。

設定方法

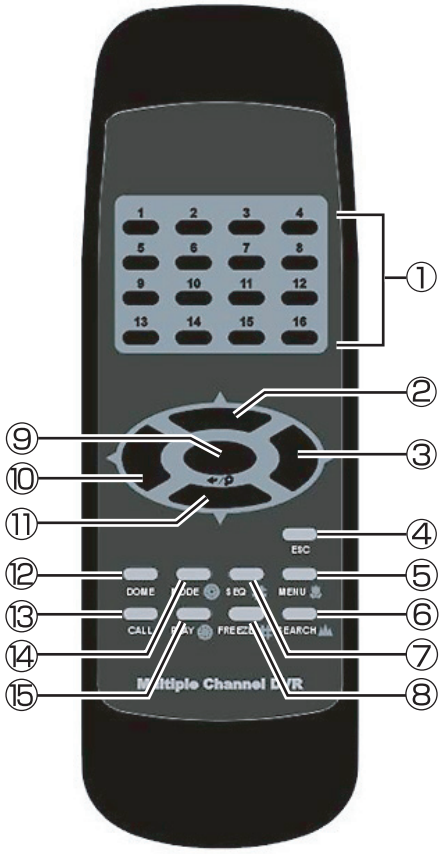
1.メニューを押すとパスワード入力画面が表示されます。(図1参照)
2.本体にあるカメラボタン1.2.3.4を順に押し、決定ボタンを押すと
　管理メニューにログインします。

※パスワードの変更、パスワード有効/無効の設定は
　取扱説明書(P.7)をご閲読ください。

■図1(パスワード入力画面)



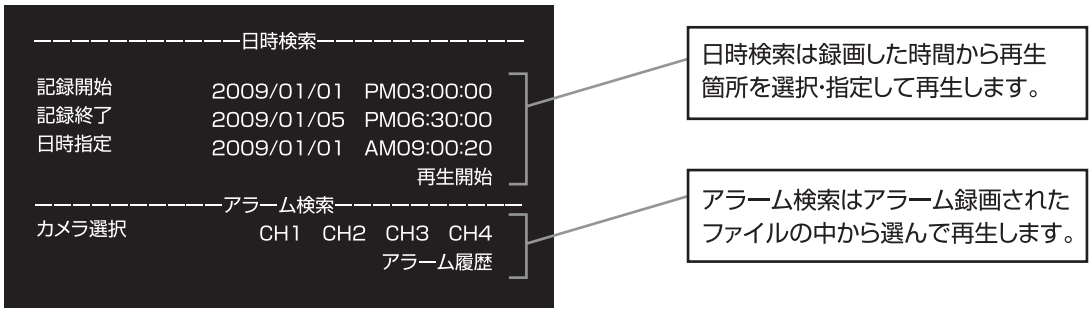
リモコンの操作方法



①	1～4（チャンネル）	選択したカメラの映像を全画面表示※5～16の数字は使用しません
②	方向ボタン（上）	設定メニュー中のカーソル上移動
③	方向ボタン（右）	設定メニュー中のカーソル右移動、再生中の早送り
④	ESC	設定メニューや他モードログイン中に終了・キャンセル
⑤	MENU	メニュー画面の表示
⑥	SEARCH	録画日時、アラーム録画から指定して再生
⑦	SEQ	各カメラ映像を自動巡回 on/off ※全画面表示中のみ機能します
⑧	FREEZE	ライブ映像・録画映像の一時停止 on/off
⑨	決定/ズーム	設定の確定 / 全画面での監視・再生中に2倍拡大 on/off
⑩	方向ボタン（左）	設定メニュー中のカーソル左移動、再生中の巻き戻し
⑪	方向ボタン（下）	設定メニュー中のカーソル下移動
⑫	DOME	パンチルトズームカメラのコントロールモード on/off
⑬	CALL	再生中に押すとバックアップの開始 ※キャンセルはESCボタン
⑭	MODE	画面表示の変更（全画面表示、4分割画面）
⑮	PLAY	録画映像の再生 / 停止

録画映像の再生方法

本体にある【時間指定再生】ボタンを押すと次の画面が表示され、時間指定とアラーム検索による再生が可能です。



日時検索による再生手順

○録画したデータを古いものから再生する場合

【上下】ボタンで【記録開始】にカーソルをあわせ【決定】ボタンを押すと最初に録画したデータを再生します。

○録画したデータを新しいものから再生する場合

【上下】ボタンで【記録終了】にカーソルをあわせ【決定】ボタンを押すと最後に録画したデータを再生します。

○日時を指定して再生する場合

【上下】ボタンで【日時指定】にカーソルをあわせ【左右】ボタンで年、月、日、時間、分、秒にそれぞれカーソルをあわせ【決定】を押すと点滅します。
その状態で【上下】方向キーでそれぞれ入力し、1つ下の段にある【再生開始】にカーソルを合わせ【決定】ボタンを押すと指定した箇所から再生します。

アラーム検索による再生手順

【上下】ボタンで【アラーム履歴】にカーソルをあわせ【決定】ボタンを押すと次のように表示されます。
再生するデータを【上下】ボタンで選択し、【決定】ボタンを押すと再生が開始します。

アラーム履歴

日付	時間	CH	種類
2009/01/01	09:12:24	1	アラーム
2008/12/29	00:14:19	2	モーション
2008/12/27	15:11:55	1	モーション

その他の再生手順

通常画面で【再生/停止】ボタンを押しても録画データが再生されます。※再生は前回、再生を停止した箇所からになります。
再生を停止する際はもう一度【再生/停止】ボタンを押してください。

再生中にできる操作方法

再生中に、以下のボタン操作が可能です。

○再生/停止ボタン
このボタンを押すと、再生を停止します。

○左方向ボタン
このボタンを押すと再生中のデータを巻き戻し再生します。
巻き戻しの速度は押す回数で ×1、×2、×4、×8、×16、×32まで調整できます。

○右方向ボタン
このボタンを押すと、再生中のデータを早送り再生します。
早送りの速度は押す回数で ×1、×2、×4、×8、×16、×32まで調整できます。

○一時停止ボタン
このボタンを押すと、再生中のデータを一時停止します。
さらに、左/右の方向ボタンを押すと1コマづつ巻き戻し/早送りができます。
もう一度押すと、一時停止が解除され通常再生に戻ります。

タイマーを利用した録画予約方法

1日の間で録画する時間帯を設定し、必要な時間帯のみ録画することが可能です。
※初期設定では、24時間録画を行う設定になっております。

タイマー設定方法

1.【メニュー】ボタンを押してメニューを開き、【記録設定】→【タイマー設定】へと【決定】ボタンを押して進みます。

タイマー設定

1.タイマー1開始時刻		AM06:00	タイマー1の録画開始時刻
2.タイマー1終了時刻		PM06:00	タイマー1の録画終了時刻
3.タイマー2開始時刻		PM06:00	タイマー2の録画開始時刻
4.タイマー2終了時刻		AM06:00	タイマー2の録画終了時刻
5.週末記録		オン	
6.週末記録開始時刻	土曜日	PM04:00	週末記録の開始時刻
7.週末記録終了時刻	日曜日	AM03:00	週末記録の終了時刻

2.【上下】ボタンで【タイマー1開始時刻】【タイマー1終了時刻】【タイマー2開始時刻】【タイマー2終了時刻】それぞれにカーソルをあわせ【左右】ボタンで、時間、分にカーソルをあわせ【決定】ボタンを押すと点滅します。
その状態で【上下】方向キーでそれぞれ入力し、【決定】ボタンを押して設定します。

○週末記録について

週末記録は1週間の間で録画する時間帯の設定が可能です。

チェックポイント

12時間以上タイマー設定する場合には、タイマー1と2に分けて設定してください。

タイマー設定を利用した例

タイマー設定

1.タイマー1開始時刻		AM09:00
2.タイマー1終了時刻		PM07:00
3.タイマー2開始時刻		PM07:00
4.タイマー2終了時刻		PM07:00
5.週末記録		オン
6.週末記録開始時刻	土曜日	AM09:00
7.週末記録終了時刻	日曜日	PM09:00

設定例その1

月曜日から日曜日までの９時～ 19 時まで録画。
土曜日の９時から日曜日の 21 時まで録画。
※タイマー２は必要ないので、19 時～ 19 時の設定にしています。

タイマー設定

1.タイマー1開始時刻		AM04:00
2.タイマー1終了時刻		AM09:00
3.タイマー2開始時刻		PM07:00
4.タイマー2終了時刻		PM11:00
5.週末記録		オン
6.週末記録開始時刻	土曜日	PM10:00
7.週末記録終了時刻	月曜日	AM02:00

設定例その２

月曜日から日曜日までの４時から９時まで録画。
月曜日から日曜日までの 19 時から 23 時まで録画。
土曜日の 22 時から月曜日の２時まで録画する場合

映像に動きがあった際に録画する方法

人や車が通った時など、カメラの映像に動きがあった時に録画することが出来ます。

動き検知設定方法

1.【メニュー】ボタンを押してメニューを開き、【アラーム設定】→【チャンネル別設定】へと【決定】ボタンを押して進みます。

アラーム設定

1.チャンネル選択	CH1
2.ビデオロス検知	オフ
3.動き検知	オフ
4.動き検知表示	オフ
5.動き検知設定	
6.アラーム入力	オフ
7.アラーム出力	オフ

2.【上下】ボタンでカーソルを動かし、【動き検知】を選択して【オン】に変更します。

3.【動き検知設定】を押して次の画面を表示します。

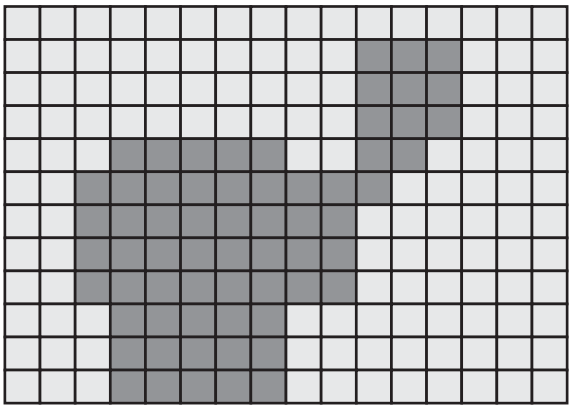
動き検知設定

検知エリア設定	
感度	88%
ブロックしきい値	6%

○感度
動きを検知する感度を0%～100%の範囲で設定します。

○ブロックしきい値
検知エリア設定にあるマス目がいくつ以上で動きを検知した際に、アラームを起動させるかを設定します。

4.検知エリア設定から枠の設定を行います。
動き検知設定メニューで【検知エリア設定】を選択し、【決定】ボタンを押すと次のように表示されます。
【上下左右】ボタンでカーソルを1マスづつ動かし、【決定】ボタンを押すと色が変わります。
赤い色の箇所が検知するマスです。透明のマスは動きを検知しません。
また、【全画面/分割】ボタンで一括で変更することができます。
設定後は【戻る】ボタンを押すと前のページに戻ります。



赤色の枠…検知するエリア

透明の枠…検知しないエリア

チェックポイント

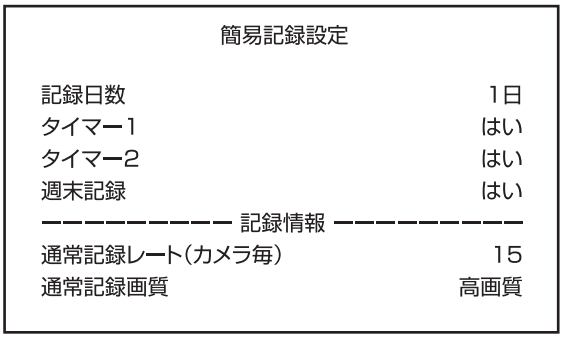
動き検知設定だけでは動体検知録画は行いません。記録方式を【アラームのみ】に設定する必要があります。
【メニュー】ボタンでメニューを開き、【記録設定】→【記録方式】で【アラームのみ】を選択します。

簡易録画方法

データを保存しておく日数で録画する設定を決めます。画質やコマ数などの詳細な設定は行ないません。

簡易録画設定方法

【メニュー】ボタンでメニューを開き、【記録設定】→【記録方式】で【決定】ボタンを押し、【上下】ボタンで【簡易記録】を選び、【決定】ボタンを押します。その次に、【簡易記録設定】を選択し、【決定】ボタンを押すと次のように表示されます。
※設定を行うにはカメラを接続している必要があります。



【上下】ボタンでカーソルを変更する項目に合わせ【決定】を押すと項目が点滅するので【上下】ボタンで設定します。
最後に【決定】ボタンを押すと変更が確定します。

○記録日数
録画データを保存しておく日数を設定します。
※日数が多くなるのに比例して画質･コマ数は低くなります。

○タイマー1
タイマー1の録画設定を有効にする、しないを設定します。

○タイマー2
タイマー2の録画設定を有効にする、しないを設定します。

○週末記録
週末記録の録画設定を有効にする、しないを設定します。

チェックポイント

簡易記録設定では必ずタイマー1･2もしくは週末記録を設定する必要があります。
※すべて【いいえ】で設定を行うと、録画を行わないのでご注意下さい。

録画データのバックアップ

録画したデータをUSBフラッシュメモリにバックアップ(保存)することができます。

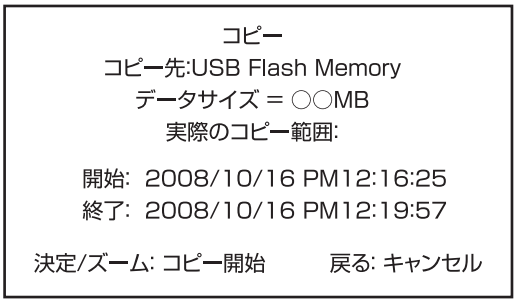
バックアップ方法

1.USBフラッシュメモリを本体背面にあるUSBコネクターに差し込みます。

2.バックアップする録画映像を少し手前から再生します。

3.バックアップ開始箇所がきたら【コピー】ボタンを押します。(画面上に『COPY START』と表示されます。)

4.バックアップ終了箇所がきたらもう一度【コピー】ボタンを押すと次のような画面が表示されます。



5. 【決定】ボタンを押すとバックアップを開始します。 バックアップしない場合は【戻る】ボタンでキャンセルします。

バックアップしたデータの再生については取扱説明書(P.26)をご閲読ください